



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Colegio Departamental de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

Tipo de sesión: Ordinaria

Número de Acta 05-25 CDCQB

Reunión celebrada en modalidad virtual, utilizando la plataforma TEAMS institucional. Siendo las. Siendo las 09:08 horas del día 03 de abril del año 2025.

Lista de asistencia:

Nombre	Cargo
Q.B. Cesar Benjamín Otero León	Propietario(a), CDQA Docente
Dra. Viviana Reyes Márquez	Suplente, CDQA Docente
M.C. Lesley Evelyn Antúnez Román	Propietario(a), CDLCN Docente
M.C. Alejandra López Vázquez	Suplente, CDPCS Docente
Est. Jesús Ramiro Rodríguez Carbajal	Propietario(a), CDQA Estudiante
Est. Rubén Fernando Iribe Carmelo	Suplente, CDPCS Estudiante
Dra. Lorena Armenta Villegas	Propietario(a), CFI Docente
Dra. Olivia Valenzuela Antelo	Propietario(a), CU Docente
Dr. Enrique Bolado Martínez	Jefe del Departamento

CDQA: Colegio Departamental, representante del programa educativo Licenciatura de Químico en Alimentos.

CDQBC: Colegio Departamental, representante del programa educativo Químico Biólogo Clínico.

CDLCN: Colegio Departamental, representante del programa educativo Licenciatura en Ciencias Nutricionales.

CDPCS: Colegio Departamental, representante de los programas de posgrado en Ciencias de la Salud.

CFI: Facultad Interdisciplinaria, representante ante el Colegio de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud.

CU: Colegio Universitario, representante ante el Colegio Universitario.

ACUERDOS CDDCQB

01-05/2025. Aprobar el orden del día modificada.

02-05/2025. Aprobar el acta de la reunión número 04/2025, correspondiente a la reunión celebrada el día 07 de marzo de 2025.

03-05/2025. Aprobar dos registros y un informe de actividades académicas, de conformidad con la evaluación presentada por la Comisión de Asuntos Académicos.

Maritza Alvarez



Registros						
Nº	Responsable(s) / Academia que Avala	Colaborador(Es)	Actividad	Rubro(s)	Período del Evento	Dictamen
1	Murillo Castillo Karla Denisse Nutrición	Diaz Zavala Rolando Giovanni, Parra Vergara Norma Violeta. Ponentes: Del Toro Sánchez Carmen Lizette, Sánchez Mariñez Reyna Isabel, Cortez Rocha Mario Onofre, Cruz Ramírez Susana Gabriela, Murillo Castillo Karla Denisse, Hernández Villa Alain Obed, Parra Vergara Norma Violeta, Guzmán León Alan Eduardo, Diaz Zavala Rolando Giovanni, Rivera Alamea Gabriela Irania, Haby De Sosa Michelle Maree, Quizan Plata Trinidad, Valbuena Gregorio Edith, Zapata Jaime Berenice, Caraveo Gutiérrez Luz Anaiz	Curso de preparación de estudiantes del programa de Licenciatura en Ciencias Nutricionales para la presentación del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Nutrición AA313011483	I.3.6.5 Preparación de alumnos para la presentación del EGEL	07/03/2025 a 21/03/2025	Aprobar
2	Murillo Castillo Karla Denisse Nutrición	Astiazaran García Humberto Francisco, Martínez Contreras Teresita de Jesús, Ruíz Grijalva Gerardo	XVI Muestra Gastronómica de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales AA313011461	I.4.2.2 Organización de eventos académicos	12/03/2025	Aprobar

Informes						
Nº	Responsable(s) / Academia que Avala	Colaborador(Es)	Actividad	Rubro(S)	Período Del Evento	Dictamen
1	Mendivil Alvarado Herminia Nutrición	Ruiz Grijalva Gerardo	XV Muestra Gastronómica de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales AA313008188	I.4.2.2 Organización de eventos académicos	20/03/2025	Aprobar

04-05/2025. Aprobar un informe parcial y un informe final de proyectos de investigación, de conformidad con la evaluación presentada por la Comisión de Asuntos Académicos.

Informe parcial			
Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsable)
Caracterización del microrambiente tumoral en cáncer de mama invasivo a nivel inmunológico y molecular en mujeres residentes del estado de Sonora. 31/08/2021 al 30/08/2024.	USO313007611	Carlos Arturo Velazquez Contreras	Victor Hugo Dominguez Corrales, Alejandra Lopez Vazquez, María Lucila Rascón Duran, Jesus Efrain Alday Noriega, Olivia Valenzuela Antelo, Jose Guillermo Lopez Cervantes, Adriana Garibay Escobar, Adrian Daneri Navarro, Minor Raul Cortdero Bautista, María Dolores Valencia Peña.
Dirección de Trabajo de titulación de maestría (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2).			

Informe final			
Título del proyecto / periodo	Clave	Responsable	Colaboradores (*Corresponsable)
Caracterización del microrambiente tumoral en cáncer de mama invasivo a nivel inmunológico y molecular en mujeres residentes del estado de Sonora. 31/08/2021 al 30/08/2024.	USO313007611	Carlos Arturo Velazquez Contreras	Victor Hugo Dominguez Corrales, Alejandra Lopez Vazquez, María Lucila Rascón Duran, Jesus Efrain Alday Noriega, Olivia Valenzuela Antelo, Jose Guillermo Lopez Cervantes, Adriana Garibay Escobar, Adrian Daneri Navarro, Minor Raul Cortdero Bautista, María Dolores Valencia Peña.
Dirección de Trabajo de titulación de doctorado (1), Dirección de Trabajo de titulación de maestría (1), Presentación de trabajos arbitrados en congresos de reconocido prestigio (2), Publicación de artículos originales en revistas arbitradas (1).			

Maritza Alvarez



05-05/2025. Aprobar la asignación de áreas de trabajo académico (ATA's) para los espacios educativos modificados o incluidos en el proceso de adecuación de los programas de Licenciatura de Químico en Alimentos y Químico Biólogo Clínico.

Licenciatura de Químico en Alimentos

Clave	Espacio Educativo	Área de trabajo
25003	Estructura y Enlace Químico	27 Química General e Inorgánica
25043	Sustentabilidad en las Ciencias Biológicas y de la Salud	25 Sustentabilidad
27011	Fundamentos de Laboratorio	27 Química General e Inorgánica
25005	Laboratorio de Química	27 Química General e Inorgánica
25050	Biología Celular	18 Biología Celular
25007	Cálculos Químicos	27 Química General e Inorgánica
25008	Reactividad Química	27 Química General e Inorgánica
25016	Técnicas Analíticas Clásicas	26 Química Analítica
25010	Fundamentos de Química Orgánica	28 Química Orgánica
25006	Termodinámica Química	21 Fisicoquímica
25013	Química Analítica en Disolución	26 Química Analítica
25076	Fundamentos de Bioquímica	19 Bioquímica
25081	Microbiología	23 Microbiología
25078	Reactividad en Química Orgánica	28 Química Orgánica
25122	Nutrición Humana	24 Nutrición
	Equilibrio Químico	21 Fisicoquímica
25080	Bioquímica Metabólica	19 Bioquímica
25018	Espectroscopía	26 Química Analítica
25085	Análisis Bacteriológicos	23 Microbiología
25082	Genética y Biología Molecular	1134 Genética y Biología Molecular
	Laboratorio de Genética y Biología Molecular	1134 Genética y Biología Molecular
	Cinética Química (Con Laboratorio de Equilibrio y Cinética)	21 Fisicoquímica
25141	Química de Alimentos I	1131 Química de Alimentos
	Tecnología de Alimentos I	29 Tecnología de Alimentos
25141	Química de Alimentos II	1131 Química de Alimentos
	Tecnología de Alimentos II	29 Tecnología de Alimentos
	Análisis de Alimentos I	17 Análisis de Alimentos
25148	Microbiología de Alimentos	23 Microbiología
25149	Producción y Servicios Sustentables en la Industria Alimentaria	25 Sustentabilidad
25151	Aseguramiento de la Calidad	1133 Gestión en la Industria Alimentaria
	Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal	29 Tecnología de Alimentos

Maritza Alvarez



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

	Análisis de Alimentos II	17 Análisis de Alimentos
25152	Análisis Sensorial	17 Análisis de Alimentos
25153	Envases para Alimentos	29 Tecnología de Alimentos
25144	Operaciones Unitarias	1135 Ingeniería de Alimentos
25154	Toxicología de los Alimentos	1129 Farmacología y Toxicología
	Tecnología de Alimentos de Origen Animal	29 Tecnología de Alimentos
25146	Seminario de Investigación	22 Formación Complementaria
25180	Desarrollo de Productos Agroalimentarios	1133 Gestión en la Industria Alimentaria
25217	Tópicos sobre programa académico y el desarrollo profesional	17 Análisis de Alimentos
25199	Producción de alimentos Artesanales	29 Tecnología de Alimentos
25004	Química y Sociedad	27 Química General e Inorgánica
25015	Química de Coordinación	1355 Química Pura Avanzada
25104	Preparación de Disoluciones	26 Química Analítica
25045	Química Verde	28 Química Orgánica
25030	Introducción a los Métodos Electroquímicos	26 Química Analítica
	Gastronomía y Técnicas Culinarias	1133 Gestión en la Industria Alimentaria
	Ciencia de los Alimentos	17 Análisis de Alimentos
	Enfermedades Transmitidas por Alimentos	23 Microbiología
25024	Quimiometría	26 Química Analítica
25022	Cromatografía	26 Química Analítica
25036	Catálisis	1355 Química Pura Avanzada
	Políticas Públicas en Alimentación	1133 Gestión en la Industria Alimentaria
	Normatividad en Alimentos	1133 Gestión en la Industria Alimentaria
25056	Enzimología	19 Bioquímica
25169	Cambio Climático	25 Sustentabilidad
25170	Parasitología en Alimentos	23 Microbiología
25171	Alimentos Funcionales y Nutraceuticos	1131 Química de Alimentos
25172	Estancia de Investigación en Alimentos	22 Formación Complementaria
25047	Análisis Químico Agrícola	26 Química Analítica
25174	Estancia de Investigación II	22 Formación Complementaria
25175	Bioteología Agroalimentaria	20 Biotecnología
25112	Bioquímica Computacional	20 Biotecnología
25177	Administración en Servicios de Alimentación	1133 Gestión en la Industria Alimentaria
25027	Bioquímica Inorgánica	1355 Química Pura Avanzada
25179	Tecnología de las fermentaciones en alimentos	20 Biotecnología

Manitza Alvarez



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Colegio Departamental de Ciencias Químico-Biológicas

Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

Químico Biólogo Clínico

Clave	Espacio Educativo	Área de trabajo
25003	Estructura y Enlace Químico	27 Química General e Inorgánica
25043	Sustentabilidad en las Ciencias Biológicas y de la Salud	25 Sustentabilidad
27011	Fundamentos de Laboratorio	27 Química General e Inorgánica
25007	Cálculos Químicos	27 Química General e Inorgánica
25005	Laboratorio de Química	27 Química General e Inorgánica
25006	Termodinámica Química	21 Fisicoquímica
25008	Reactividad Química	27 Química General e Inorgánica
25013	Química Analítica en Disolución	26 Química Analítica
25016	Técnicas Analíticas Clásicas	26 Química Analítica
25010	Fundamentos de Química Orgánica	28 Química Orgánica
	Equilibrio Químico	21 Fisicoquímica
25076	Fundamentos de Bioquímica	19 Bioquímica
25050	Biología Celular	18 Biología Celular
25078	Reactividad en Química Orgánica	28 Química Orgánica
25075	Flebotomía y Manejo de Muestras Clínicas	16 Análisis Clínicos
	Cinética Química (Con Laboratorio de Equilibrio y Cinética)	21 Fisicoquímica
25018	Espectroscopía	26 Química Analítica
25080	Bioquímica Metabólica	19 Bioquímica
25081	Microbiología	23 Microbiología
	Laboratorio de Genética y Biología Molecular	1134 Genética y Biología Molecular
25082	Genética y Biología Molecular	1134 Genética y Biología Molecular
25083	Sistemas de Gestión	16 Análisis Clínicos
25084	Inmunología	18 Biología Celular
25085	Análisis Bacteriológicos	23 Microbiología
25086	Química Clínica I	16 Análisis Clínicos
25087	Fundamentos de Hematología	1317 Hematología
25088	Parasitología	23 Microbiología
25089	Inmunología Clínica	18 Biología Celular
25090	Bacteriología Médica	1132 Microbiología Avanzada
25091	Química Clínica II	16 Análisis Clínicos
25093	Micología	23 Microbiología
25094	Toxicología	1129 Farmacología y Toxicología
25114	Farmacología	1129 Farmacología y Toxicología
25095	Exámenes Especiales en el Laboratorio Clínico	16 Análisis Clínicos
25096	Oncohematología y Hemostasia	1317 Hematología

Maritza Alvarez



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

25097	Virología	23 Microbiología
25098	Medicina Transfusional	1317 Hematología
25099	Seminario de Tesis	22 Formación Complementaria
25100	Casos Clínicos	16 Análisis Clínicos
25030	Introducción a los Métodos Electroquímicos	26 Química Analítica
25104	Preparación de Disoluciones	26 Química Analítica
25122	Nutrición Humana	24 Nutrición
25004	Química y Sociedad	27 Química General e Inorgánica
25022	Cromatografía	26 Química Analítica
	Citomorfolología	18 Biología Celular
25056	Enzimología	19 Bioquímica
25064	Química Forense	1129 Farmacología y Toxicología
25114	Genética Clínica	1134 Genética y Biología Molecular
25027	Bioquímica Inorgánica	1355 Química Pura Avanzada
	Técnicas de Análisis Genético	1134 Genética y Biología Molecular
25112	Bioquímica Computacional	20 Biotecnología
25116	Tópicos Selectos en Hematología	1317 Hematología
25117	Infecciones Asociadas a la Atención a la Salud	1132 Microbiología Avanzada
	Inmunoparasitología	1132 Microbiología Avanzada
	Inmunotoxicología	1132 Microbiología Avanzada
	Relación Hospedero Parásito	1132 Microbiología Avanzada
	Virología Clínica	1132 Microbiología Avanzada

06-05/2025. Aprobar la inclusión del espacio educativo 25195 Química I en el área de trabajo académico (ATA) 0027 Química General e Inorgánica.

07-05/2025. Aprobar el banco de jurados para el semestre 2025-2.

08-05/2025. Aprobar la propuesta de conformación de los núcleos académicos básicos y complementarios para el programa de Especialidad en Análisis Clínicos, Maestría en Ciencias de la Salud y Doctorado en Ciencias (Químico Biológicas y de la Salud).

Especialidad en Análisis Clínicos (PEAC)

Núcleo Académico Básico	Núcleo Académico Complementario
Álvarez Ainza Maritza Lizeth	Gallego Hernández Ana Lucía
Bolado Martínez Enrique	Gastélum Aviña Paola del Carmen
Escobar López Román	Gastélum Cano José María
Galván Moroyoqui José Manuel	Hirales Aviña Paula Claudia
Garibay Escobar Adriana	López González Jesús Andrés

Maritza Alvarez

Página 6 | 9



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

Ramos Enríquez José Rogelio
Rascón Careaga Antonio
Ruiz Bustos Eduardo
Valenzuela Antelo Olivia
Velázquez Contreras Carlos Arturo

Rascón Durán María Lucila
Valdez Ortega Martha Judith

Maestría en Ciencias de la Salud (PMCS)

<u>Núcleo Académico Básico</u>	<u>Núcleo Académico Complementario</u>
Álvarez Hernández Gerardo	Alday Noriega Jesús Efraín
Angulo Molina Aracely	Ballesteros Monreal Manuel Gerardo
Astiazarán García Humberto Francisco	De León Flores Aned
Bolado Martínez Enrique	Díaz Zavala Rolando Giovanni
Candia Plata Maria del Carmen	Duarte Tagles Héctor Francisco
Gálvez Ruíz Juan Carlos	Galván Moroyoqui José Manuel
Haby de Sosa Michelle Maree	García Alegría Alejandro Monserrat
López Teros Verónica	García Puga Julio Alfredo
López Zavala Alonso Alexis	Garibay Escobar Adriana
Quizán Plata Trinidad	Islas Osuna María Auxiliadora
Rascón Valenzuela Luisa Alondra	López Romero Julio César
Robles Zepeda Ramón Enrique	López Vázquez Alejandra
Soto Guzmán Jesús Adriana	Martínez Soto Juan Manuel
Valenzuela Antelo Olivia	Mata Pineda Ana Lourdes
<u>Velázquez Contreras Carlos Arturo</u>	Mendívil Alvarado Herminia
	Montiel Herrera Marcelino
	Ocaño Higuera Víctor Manuel
	Quintero Vargas Jael Teresa de Jesús
	Rascón Durán María Lucila
	Ruiz Bustos Eduardo
	Torres Moreno Heriberto
	Valdez Ortega Martha Judith
	Valencia Rivera Dora Edith
	<u>Villegas Valle Rosa Consuelo</u>

Doctorado en Ciencias (Químico Biológicas y de la Salud) (DCQBS)

<u>Núcleo Académico Básico</u>	<u>Núcleo Académico Complementario</u>
Angulo Molina Aracely	Alday Noriega Jesús Efraín
Astiazarán García Humberto Francisco	Álvarez Hernández Gerardo
Soto Guzmán Jesús Adriana	Arvizu Flores Aldo Alejandro
Candia Plata Maria del Carmen	De León Flores Aned



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

Gálvez Ruiz Juan Carlos
López Teros Verónica
Haby de Sosa Michelle Maree
Quizán Plata Trinidad
Rascón Valenzuela Luisa Alondra
Robles Zepeda Ramón Enrique
Ruiz Bustos Eduardo
Valenzuela Antelo Olivia
Velázquez Contreras Carlos Arturo

Díaz Zavala Rolando Giovanni
Galván Moroyoqui José Manuel
García Alegría Alejandro Monserrat
Islas Osuna María Auxiliadora
López Zavala Alonso Alexis
Mendívil Alvarado Herminia
Montiel Herrera Marcelino
Ocaño Higuera Víctor Manuel
Quihui Cota Luis
Torres Moreno Heriberto
Valencia Rivera Dora Edith
Villegas Valle Rosa Consuelo

09-05/2025. Aprobar la convocatoria CHER-FICBS-DCQB-002, para concurso de Promoción de Personal Académico de Asignatura a Técnico Académico General Indeterminado a partir del ciclo 2025-2.

10-05/2025. Aprobar la convocatoria CHER-FICBS-DCQB-003, para concurso de Promoción de Personal Académico de Asignatura a Profesor Investigador de Tiempo Completo Indeterminado a partir del ciclo 2025-2.

11-05/2025. Incluir las siguientes leyendas en la publicación de ambas convocatorias:

1. La jefatura del Departamento deberá proporcionar las calificaciones de evaluación docente, de cada concursante, toda vez que no se contempla como requisito de documentación en la convocatoria y es requisito de evaluación.
2. La jefatura del Departamento deberá proporcionar el número de horas indeterminadas, por área de trabajo académico y semestre par e impar, de cada concursante, toda vez que no se contempla como requisito de documentación en la convocatoria y es requisito de evaluación.

12-05/2025. Aprobar los jurados que evaluarán, las solicitudes y la documentación presentada, para participar en las convocatorias CHER-FICBS-DCQB-002 y CHER-FICBS-DCQB-003.

Bioquímica CHER-FICBS-DCQB-003	
Dra. Lorena Armenta Villegas	Presidencia
Dra. Viviana Reyes Márquez	Secretaria(o)
Dr. Judas Tadeo Vargas Durazo	Vocal
Est. Rubén Fernando Iribe Carmelo	Vocal

Análisis Clínicos CHER-FICBS-DCQB-002	
Dr. Jorge Alberto García Valenzuela	Presidencia
M.C. Alejandra López Vázquez	Secretaria(o)
Dra. Olivia Valenzuela Antelo	Vocal
Est. Fabian Li Castro Rangel	Vocal

Maritza Alvarez



Colegio Departamental de
Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de Sonora – Campus Hermosillo

13-05/2025. Aprobar la adscripción que la docente Figueroa Pizano María Dolores, con número de empleado 35364, al Departamento de Ciencias Químico-Biológicas.

Dr. Enrique Bolado Martínez
Presidente del Colegio Departamental

Dra. Maritza Lizeth Álvarez Ainza
Secretaria del Colegio Departamental